

ABSTRACT

The invention provides an agent for preventing or treating arthritis, a cartilage protecting agent, a joint destruction inhibitor and a synovial membrane growth inhibitor comprising an anti-FGF-8 neutralizing antibody as an active ingredient, as well as a diagnostic agent of arthritis comprising an anti-FGF-8 antibody as an active ingredient and a method for judging arthritis using the antibody.

JUN 2004

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/057251 A1(51) 国際特許分類: A61K 39/395,
A61P 19/02, G01N 33/564

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/13650

(22) 国際出願日: 2002 年 12 月 26 日 (26.12.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2001-400677
2001 年 12 月 28 日 (28.12.2001) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和
醗酵工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒100-8185 東京都千代田区大手町一
丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).

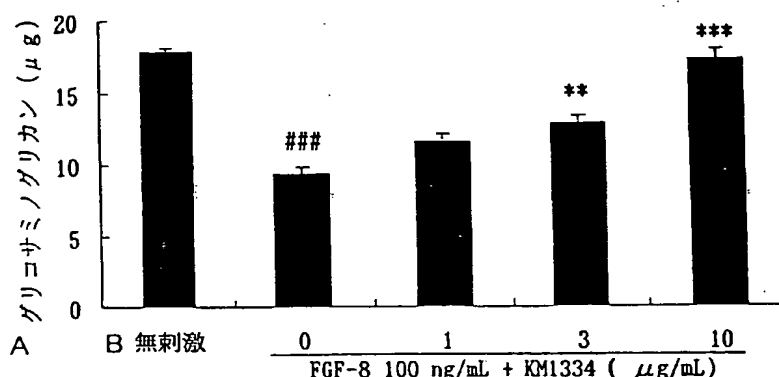
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田村 忠史
(TAMURA, Tadafumi) [JP/JP]; 〒411-8731 静岡県 駿
東郡 長泉町下土狩 1 1 8 8 協和醗酵工業株式
会社 医薬総合研究所内 Shizuoka (JP). 内井 雅子
(UCHII, Masako) [JP/JP]; 〒411-8731 静岡県 駿東郡
長泉町下土狩 1 1 8 8 協和醗酵工業株式会社 医薬
総合研究所内 Shizuoka (JP). 須田 敏郎 (SUDA, Toshio)[JP/JP]; 〒411-8731 静岡県 駿東郡 長泉町下土狩
1 1 8 8 協和醗酵工業株式会社 医薬総合研究所
内 Shizuoka (JP). 三木 一郎 (MIKI, Ichiro) [JP/JP]; 〒
411-8731 静岡県 駿東郡 長泉町下土狩 1 1 8 8 協和
醗酵工業株式会社 医薬総合研究所内 Shizuoka (JP).
田中 亨 (TANAKA, Akira) [JP/JP]; 〒329-0434 栃木県
河内郡 南河内町祇園 3-1-3-D-303 Tochigi (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特
許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: REMEDIES FOR ARTHRITIS

(54) 発明の名称: 関節炎の治療薬



A... GLYCOSAMINOGLYCAN (μg)

B... NO STIMULATION

(57) Abstract: It is intended to provide preventives or remedies for arthritis, cartilage protecting agents, joint destruction inhibitors and synovial proliferation inhibitors which contain as the active ingredient an anti-EGF-8 neutralizing antibody; diagnostics for arthritis which contain as the active ingredient an anti-EGF-8 antibody; and a method of judging arthritis by using the antibody.

[続葉有]

WO 03/057251 A1